SONDA MULTIPARAMÉTRICA WMP4

WMP4
NESA

4 parámetros por defecto | pH 0÷14 | Nivel 0÷20 m | -5 ÷ +60 °C | RS485 | 10,8 ÷ 16Vdc | 512x42 mm

Sonda multiparamétrica con interfaz RS485 y cable de 30 m con compensación barométrica.



4
Parámetros por defecto

0÷20 m
Nivel

30 m
Cable estándar

RS485
Interfaz

La sonda WMP4 se ha desarrollado para la monitorización de acuíferos, ríos, lagos, vertederos y plantas de depuración, o aguas claras. Permite un análisis comparativo de varios parámetros simultáneamente, con lectura en tiempo real, memorización local o transferencia de los datos a un centro de recogida mediante el datalogger TMF100 o TMF500, vía GSM, GPRS, UMTS o satélite. Los parámetros que pueden adquirirse son nivel piezométrico, temperatura, conductividad y pH. Es adecuada para tubos piezométricos de pequeño diámetro y, según el modelo, opera hasta 20 m de profundidad.

Medida y principio de funcionamiento

Tipo de sonda	Sonda multiparamétrica
Electrodos	Cuatro independientes, cada uno calibrado por separado y gestionado por una electrónica específica
Tipo de agua	Clara o semiturbia
Agua superficial o de acuífero	Dulce o salada
Profundidad operativa	Hasta 20 m, según el modelo
Conformidad normativa	CE

Parámetros medibles

Parámetros por defecto	4
pH	0÷14
Nivel	0÷20 m
Temperatura	-5 ÷ +60 °C
Conductividad	0÷6000 µS
Conductividad (autorrango)	0÷60000 µS
Combinación configurable 1	Nivel / Temperatura / Conductividad / pH
Combinación configurable 2	Nivel / Temperatura / Conductividad
Combinación configurable 3	Nivel / Temperatura

Alimentación, entorno y datos mecánicos

Tensión de alimentación	10,8 ÷ 16Vdc
Consumo de corriente	Máx. 30mA @ 12Vdc
Temperatura de funcionamiento	-5 ÷ +60°C
Presión de funcionamiento	Máx. 3 bar
Material	PVC
Dimensiones	512x42mm
Peso	< 2000g

Características

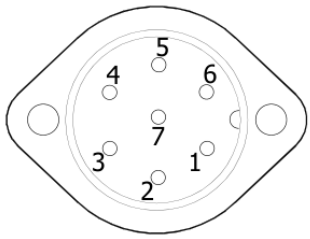
- Medida de hasta 4 parámetros simultáneamente
- Adecuada para aguas claras o semiturbias
- Interfaz RS485 y USB para PC o datalogger
- Estructura de acero inox
- Sensores sustituibles
- Utilizable hasta 20 m de profundidad
- Adecuada para tubos piezométricos de pequeño diámetro
- Funcionamiento en continuo o a intervalos de adquisición programados
- Conforme a las normas CE

Dimensiones



Dimensiones en mm.

Conexiones



Pin	RS485	Color del cable
1	..	..
2	D+	Gris o negro
3	D-	Rojo
4	Gnd	Azul
5	Vdc	Verde
6	..	..
7	..	..

Señales de salida e interfaz

Interfaz	RS485
Módulo USB	IS485/USB
Protecciones	Interfaz de datos aislada
Software	Aplicación web Sonda-Web
Datalogger	TMF100 o TMF500, vía GSM, GPRS, UMTS o satélite
Sondas por datalogger TMF	Hasta 10
Lectura de datos	En tiempo real
Memorización de datos	Local
Transferencia de datos	A un centro de recogida
Cable estándar	30 m con compensación barométrica
Terminación del cable	Conector IP68 o punteras

Código de pedido

WMP4 . **IS485/USB**

SENSOR ACCESORIOS

Ejemplo del fabricante: WMP4 · IS485/USB = sonda multiparamétrica WMP4 con la interfaz IS485/USB.

SENSOR		SALIDA		ACCESORIOS	
WMP4	Sonda multiparamétrica WMP4	**RS485**	RS485 en cable compensado de 30 m y terminación con conector IP68 o punteras	**IS485/USB**	Interfaz IS485/USB
				Sonda-Web	Software de gestión Sonda-Web

* Para medidas fuera de estándar, especificar la longitud en metros.